

Such´mich, du wirst
mich nicht finden



VRV IV-Wärmepumpen für die Innenaufstellung



Such´mich, du wirst mich nicht finden

Daikin VRV IV i-series bietet Ihnen die dezenteste und am besten zu integrierende Klimatisierungslösung aller Zeiten. Mit der breitesten Palette an VRV-Lösungen für jeden innerstädtischen Standort. Diese Lösung ist optisch unauffällig und sehr leise, sodass Bauvorschriften einfach eingehalten werden. Außerdem ist die Flexibilität bei der Installation unübertroffen.

Gründe für Daikin VRV IV i-series

Sie können die äußerst effizienten und zuverlässigen Daikin Klimatisierungssysteme an den technisch anspruchvollsten Standorten aufstellen, da sie von der Straße aus nicht zu sehen sind.

Nicht zu sehen

- ✓ Einzigartige VRV-Außenlösung
- ✓ Nahtlose Integration in die umgebende Architektur
- ✓ Völlige Flexibilität für jeden Geschäftsstandort oder Bautyp aufgrund der unbegrenzten Möglichkeiten unserer Lösungen
- ✓ Räumlichkeiten können früher eröffnet werden, da Baugenehmigungen einfacher und schneller zu erhalten sind
- ✓ Außengeräte können jetzt dort installiert werden, wo das bisher keine Option war
- ✓ Planungsvorschriften können einfach eingehalten werden: die beste Lösung für den städtischen Bereich, wie Banken, Geschäfte oder nahezu jede andere erdenkliche Anwendung

Daikin VRV – Effizienz, Komfort und Regelung

- ✓ Höchste Saisonale Effizienzwerte in ihrer Klasse (ESEER), senkt Energieverbrauch, Kosten und CO₂-Emissionen
- ✓ Einzigartige variable Kältemitteltemperatur verhindert kalte Zugluft und passt den Gerätebetrieb kontinuierlich an die tatsächlichen Bedingungen an, um die saisonale Effizienz zu maximieren
- ✓ Zentralisierte, einfach zu verwendende Regelungen gewährleisten einen optimalen Betrieb und maximieren Effizienz und Komfort

Leise

- ✓ Dank der niedrigen Betriebsgeräusche sehr gut für dicht besiedelte Gebiete wie Stadtzentren geeignet
- ✓ Spezielle Betriebsmodi senken den Schall zusätzlich, um innerstädtische Lärmvorschriften einzuhalten

Flexible Installation

- ✓ Unübertroffene Flexibilität, da das Gerät in zwei Elemente aufgeteilt ist: Wärmetauscher und Verdichter
- ✓ Leichte Geräte verkürzen die Installationszeit und verringern den Installationsaufwand
- ✓ Kompakte Abmessungen maximieren die anderweitig nutzbare Bodenfläche
- ✓ Unsichtbare VRV-Flexibilität
- ✓ Verfügbar mit 14,0 und 21,4 kW Kühlleistung

Führender Kundendienst

- ✓ Unterstützung, wo immer Sie diese brauchen: breites Netz an hochqualifizierten Fachkräften
- ✓ Professionelle Auslegungssoftware und ausgezeichnete Unterstützung verkürzen die Installationszeit und gewährleisten optimalen Betrieb und niedrigere Betriebskosten

VRV IV i-series

Das Geheimnis in der Stadt



VRV IV i-series ist eine einzigartige Lösung für Installationen, wo Sie eine Lösung brauchen, die absolut nicht zu sehen ist. Das System wird nur im Inneren installiert, sodass nur die Gitter zu sehen sind.

Spezielle Palette für die Innenaufstellung

Nicht zu sehen

- › Sie können eine breitere Palette an Objekten in Betracht ziehen, da die Außenaufstellung keinen Einfluss mehr hat
- › Sie können Ihre Räumlichkeiten früher eröffnen, da die Einhaltung von Bauvorschriften viel einfacher ist
- › Keine Notwendigkeit von Installationen auf einem Dach oder in einer abgelegenen Gasse
- › Schnellere und kostengünstigere Installation

Intuitiv

- › Split-Außengerät für unübertroffene Flexibilität
- › Einfach und schnell von nur 2 Personen zu transportieren und zu installieren
- › Einfache Wartung, alle Komponenten sind ganz einfach zugänglich

Intelligent

- › Variable Kältemitteltemperatur für beste saisonale Effizienz und optimalen Komfort
- › Patentierter V-förmiger Wärmetauscher für das kompakteste Gerät (400 mm hoch) aller Zeiten
- › Zentrifugaler Ventilator für die höchste Effizienz auf dem Markt
- › Invertventilator kann einfach an die Länge der Kanäle angepasst werden

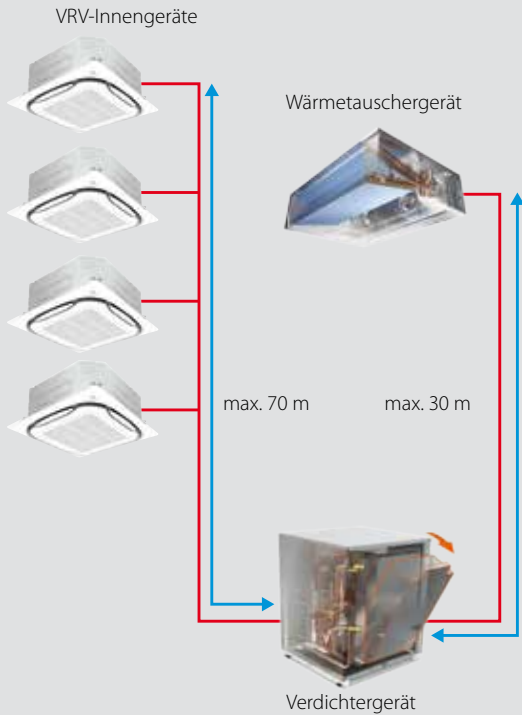




Sie können die dekorativen Elemente an einer Gebäudefassade, wie Giebel oder Logos, nutzen, um die Lüftungsgitter zu verbergen, sodass die Installation von der Straße aus nicht zu sehen ist.

Oder Sie integrieren die Gitter in die Gebäudegestaltung, sodass sie Teil des Erscheinungsbildes des Gebäudes werden.





Max. Gesamtleitungslänge: 140 m (5 PS) / 300 m (8 PS)

Einzigartiges Split-Außengerät zur Innenaufstellung

Kompakt und leicht zu verbergen: der Verdichter kann auf dem Fußboden, in einem Abstellraum, Technikraum oder in der Küche aufgestellt werden, während der Wärmetauscher in einer Zwischendecke installiert werden kann. Dies bedeutet, dass die Klimaanlage nicht zu sehen ist und keine teuren Gewerbeflächen beansprucht.

Flexible und schnelle Installation

- › Unübertroffene Flexibilität, da das Außengerät auf zwei Module aufgeteilt ist
- › Kürzere Rohrleitungen zu den Innengeräten senken die Installationskosten
- › Leichte Bauteile können von zwei Personen installiert werden
- › Die Installation kann an der Fassade oder Rückwand des Gebäudes vorgenommen werden, da der Inverterventilator die Anpassung des ESP an die Länge der Kanäle ermöglicht
- › Schwenkbarer Schaltkasten für einen einfachen Zugang zu allen Verdichterteilen



schwenkbarer Schaltkasten

Einzigartige Technologien

V-förmiger Wärmetauscher

- › Revolutionäres neues Design innerhalb des VRF-Marktes
- › VRV IV i-series liefert Spitzeneffizienz, zugleich ist das Gerät nur 400 mm hoch
- › Optimierte Form für höheren Luftdurchsatz und statischen Druck, sodass wesentlich höhere Wirkungsgrade im Vergleich zu Standard-Außengeräten, die im Inneren installiert sind, erreicht werden



V-förmiger Wärmetauscher

Zentrifugale Ventilatoren

- › Sehr effiziente Zentrifugalventilatoren (über 50 % Effizienzsteigerung im Vergleich zum Sirocco-Lüfter)
- › Patentierte, nach hinten gebogene Schaufeltechnologie



zentrifugaler Ventilator

Kompaktes Verdichtergerät

- › Kleine Standfläche für maximal nutzbare Bodenfläche (600 x 550 mm für Gerät mit 5 PS)
- › Kann einfach in einem Lagerraum oder hinten gelegenen Raum installiert werden
- › Schwenkbarer Schaltkasten für problemlose Wartung



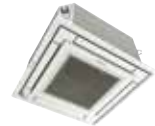
Kompaktes Verdichtermodule





Eine richtige VRV IV Gesamtlösung

- ✓ Größte Auswahl an Innengeräten genau für Ihre Bedürfnisse (Kassetten-, Zwischendecken-, Wand-, Unterdecken- und Truhengerät)
- ✓ Bis zu 17 Innengeräte können an ein Außengerät angeschlossen werden
- ✓ Einzigartige Designs wie das Fully Flat Kassettengerät passen zu jeder Innendekoration
- ✓ Spezielle Regelungslösungen für Geschäfte, Banken und andere Anwendungen
- ✓ Bietet eine Gesamtlösung bei Kombination mit Lüftungsgeräten und Biddle-Torluftschleibern



Fully Flat Kasette



Intelligent Touch Manager



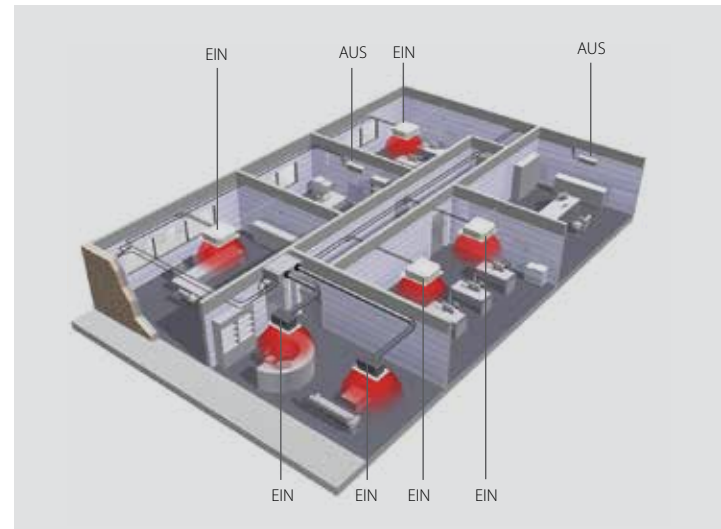
Biddle-Torluftschieber



Lüftung durch
Lüftungsgeräte

Einzelregelung vor Ort oder Regelung aus der Ferne

- ✓ Regelung einzelner Bereiche Ihrer Immobilie für maximale Effizienz
- ✓ Installation Bereich für Bereich, zugeschnitten auf die Anforderungen des Gebäudes
- ✓ Einzigartige Variable Kältemitteltemperatur (VRT) für ein Maximum an Komfort und intelligenter Regelung, auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten
- ✓ Mehrere Standorte können konfiguriert und von einem zentralen Standort aus einheitlich geregelt werden
- ✓ **i-Net** Tool zur intelligenten Visualisierung des Energieverbrauchs, das Sie bei Ihrem Energiemanagement unterstützt



Eine kostengünstige Lösung

Auch wenn ein Außengerät installiert werden kann, gibt es Gründe, dass eine Innenaufstellung eine bessere Lösung bietet, beispielsweise in Gebieten, wo Gewerbe- und Wohnraum nebeneinander liegen. Die Geräte sind nicht zu sehen und, da sie im Inneren installiert werden, kann auf eine teure Schallisolierung verzichtet werden. Außerdem wird während der Installation kein Kran benötigt, da das Gerät in zwei Teilen geliefert wird. Deshalb ist VRV IV i-series einfacher und kostengünstiger zu installieren.





Kanalgerät FXSQ-A: Schlankestes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt!



Roundflow Kassettengerät FXFQ-A:
360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort





RESTAURANT

Deckengerät FXUQ-A:
Einzigartiges Daikin Gerät für hohe Räume ohne Zwischendecke oder ohne freien Platz am Boden

Truhengerät ohne Verkleidung FXNQ-A:
Völlig in die Wand integriert



BÜRO



GESCHÄFT

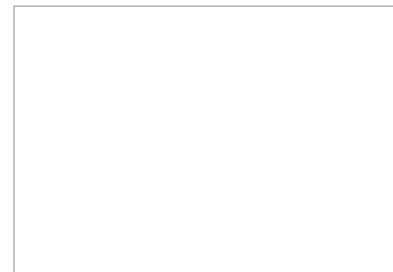
Kanalgerät FXDQ-A:
Schlankes Design für flexible Installation

Technische Daten

Außensystem		SB.RKXYQ		5T		8T		
System	Wärmetauschergerät			RDXYQST		RDXYQ8T		
	Verdichtergerät			RKXYQST		RKXYQ8T		
Leistungsbereich		P5		5		8		
Kühlleistung	Nom.	35 °C TK	kW	14,0 (1)		21,4 (1)		
Heizleistung	Nom.	6 °C FK	kW	14,0 (2)		21,4 (2)		
	Max.	6 °C FK	kW	16,0 (2)		25,0 (2)		
Leistungsaufnahme – 50 Hz	Kühlen	Nom.	35 °C TK	kW	4,38 (1)	7,64 (1)		
	Heizen	Nom.	6 °C FK	kW	3,68 (2)	5,94 (2)		
		Max.	6 °C FK	kW	4,71 (2)	7,60 (2)		
EER	bei Nennleistung	35 °C TK		3,20		2,80		
COP	bei Nennleistung	6 °C FK		3,80		3,60		
	bei max. Leistung	6 °C FK		3,40		3,29		
Maximale Anzahl an anschließbaren Innengeräten				10 (3)		17 (3)		
Anschluss nach Innengeräteindex	Min.			62,5		100		
	Nom.			-		200		
	Max.			162,5		260		
Ventilator	Externer statischer Druck (ESP)	Max.	Pa		150			
		Nom.	Pa		60			
Betriebsbereich	Kühlen	Min.–Max.	°C TK	-5–46		-5,0–46,0		
	Heizen	Min.–Max.	°C FK	-20–15,5		-20,0–15,5		
	Temperatur um Gehäuse	Min.	°C TK		5			
		Max.	°C TK		35			
Rohrleitungsanschlüsse	Zwischen Verdichtermodule (CM) und Wärmetauschermodul (PM)	Flüssigkeit	AD	mm		12,7		
		Gas	AD	mm	19,1		22,2	
	Zwischen Verdichtermodule (CM) und Innengeräten (IU)	Flüssigkeit	AD	mm	9,5		9,52	
		Gas	AD	mm	15,9		19,1	
	Gesamtleitungslänge		System	Tatsächlich	m	140 (4)		300 (4)

(1) Nenn-Kühlleistungen basieren auf: Innentemperatur: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemperatur: 35 °C TK; äquivalente Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. Daten für Baureihe mit Standard-Wirkungsgrad, Nenn-Luftstromvolumen, ESP 30 Pa. (2) Nenn-Heizleistungen basieren auf folgenden Bedingungen: Innentemperatur: 20 °C TK, Außentemperatur: 7 °C TK & 6 °C FK; äquivalente Kältemittelleitung: 5 m; Niveauunterschied: 0 m. Daten für Baureihe mit Standard-Wirkungsgrad, Nenn-Luftstromvolumen, ESP 30 Pa. (3) Tatsächliche Anzahl der Geräte hängt vom Innengerätetyp (VRV, DX-Innengerät usw.) und von der Anschlussbeschränkung für das System (50 % ≤ CR ≤ 130 %) ab. (4) Siehe Kältemittelleitungs-Auswahl oder Installationshandbuch | Weitere Informationen zu Standardzubehör finden Sie in der Installations-/Bedienungsanleitung. | Enthält fluoridierte Treibhausgase.

Außengeräteemodul				Verdichtermodule		Wärmetauschermodul	
				RKXYQ5T	RKXYQ8T	RDXYQ5T	RDXYQ8T
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	701/600/554	701/760/554	397/1.456/1.044	
Gewicht	Gerät		kg	77	105	97	103
Ventilator	Luftstromvolumen	Kühlen	Nom.	m³/min	-	55	100
Schalleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	60	64	76	81
Kältemittel	Typ					R-410A	
	GWP				2.087,5		-
	Füllmenge		tCO ₂ -Äq.	4,2	8,35		-
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V	A	3N~/ /50 / 380-415	1N~/ /50 / 220-240	



ECPDE17-207

01/17

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Campus 21, Europaring F12/402, A–2345 Brunn am Gebirge

· Tel.: +43 / 2236 / 32557 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zur Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich Vollständigkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit und Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und/oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V.

12/2017